Moll.
QL
426
.V5
M67
1886

L. Morlet

# Diagnoses de MOLLUSQUES du TONKIN.

Moll
QL
426
.V5
M67
1896

Ernst Mayr Library
Museum of Comparative Zoology
Harvard University

SOA/M

L. Morlet

# Diagnoses des Mollusques terrestres et fluviatiles du Tonkin.

23 Juillet 1886.

73407

# DIAGNOSES

DE

# MOLLUSQUES

## TERRESTRES ET FLUVIATILES DU TONKIN

PAR

L. MORLET

1. *Helix Balansai.* — Testa anguste umbilicata, subglobosodepressa, tenuis, omnino alba aut zona angusta, fusca, unica ornata, infra convexa, radiatim striata, epidermide tenui, hispida (pilis brevibus, densis, in quinconces ordinatis, induta); spira subdepressa; anfractus 5 1/2 convexiusculi, sutura simplici discreti; ultimus vix descendens; apertura obliqua, seminularis, intus alba, marginibus callo diaphano, tenui junctis; margine basali arcuato, columellari brevi, expanso, umbilicum partim tegente; peristomate subcærulescente, crasso, extus reflexo. — Diam. maj. 27; diam. min. 22 1/2; altit. 15; apertura 11 alta, 12 1/2 mill. lata.

2. *Helix (Plectopylis) Schlumbergeri.* — Testa late umbilicata, discoidea, planorbiformis, crassiuscula, solida, nitens, fulva, striis radiantibus sublamellosis, densis, undulosis et lineis spiralibus, tenerrimis, prope apicem conspicuis et decussatis ornata; spira explanata; anfractus 7 supra subca-

BIBLIOTHÈQUE
MUNIER-CHALMAS

rinati, infra subangulati, sutura lineari discreti; anfractus ultimus non descendens; umbilicus patulus, profundus, infundibuliformis; apertura obliqua, marginibus callo crasso, exserto, medio concavo junctis; margine columellari plica parietali, lamelliformi, prominente munito; anfractus ultimus intus et profunde plicato et dentato (plicis et dentibus profunde reconditis, nonconspicuis); dentibus parietalibus 2, quorum 1 transverso, oblique, crasso, lato, majore, et 1 minore; dentibus palatalibus 6 minutis, angustis, albis; margine columellari arcuato; margine basali subangulato; peristomate crasso, reflexo. — Diam. maj. 26; diam. min. 22; alt. 12 millim.

3. *Streptaxis Fischeri.* — Testa perforata, globosa, subovoidea, depressa, difformis, infra subdepressa, solida, alba, tenuis; spira obtusa; anfractus 7 convexiusculi, primi 2 lævigati, sequentes radiatim striati, striis in anfractu ultimo evanescentibus; umbilico sat magno sed margine columellari fere omnino occluso; apertura subquadrangulari; pariete aperturali plica dentiformi, parum intrante munito, peristomate crasso, lato, reflexo, albo; margine columellari obliquo, ad insertionem prominulo et sinuoso. — Diam. maj. 16 millim.; diam. min. 11 1/2; alt. 9 mill.

4. *Hypselostoma Crossei.* — Testa perforata, conica, forma irregularis, parva, tenuis, fusca, interdum albo lineolata, radiatim et tenue striata; spira acuta; anfractus 5 rapide crescentes, sutura canaliculata discreti; primus lævigatus, prominens, mammillatus; ultimus partim solutus, medio carinatus, infra et circa umbilicum canaliculatus, subtrigonus, ad extremitatem tubulum formante; apertura subtrigona vel subquadrangularis, reflexa, fusca, supra subcanaliculata,

intus et profunde denticulata, dentibus multis, acutis, inæqualibus, quorum 4 vel 5 majoribus instructa; umbilico angusto, profundo, ad peripheriam angulato; peristomate tenui, reflexiusculo. — Diam. maj. 4 1/2; diam. min. 3; apertura 2 longa et 2 mill. lata.

5. *Lagocheilus Crossei*. — Testa umbilicata, conoidea, epidermide pallide virescente et tenuissima induta, striis incrementi tenuibus, hispidis et liris transversis, densis, angustis ornata; spira acuta; anfractus 6 convexi, sutura subcanaliculata discreti; primi 2 læves, nitentes; ultimus globosus, dimidium altitudinis æquans, infra convexus; umbilico patulo, perspectivo; apertura subcirculari, superne subangulata, intus alba; peristomate duplici, tenui, vix reflexiusculo, superne parum inciso, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 8; diam. min. 7; alt. 6 1/2; apertura 3 1/2 alta, 3 1/2 mill. lata.

6. *Lagocheilus Fischeri*. — Testa umbilicata, conoidea, tenuis, striis transversis tenuibus, regularibus, sat distantibus et striis radiantibus sublamellosis, arcuatis ornata, epidermide dense hispida, tenui induta; spira acuta, anfractus 5 1/2 — 6 convexi, sutura impressa discreti; primi 2 lævigati, papillati; ultimus 3/5 altitudinis æquans, infra convexus; umbilico profundo, patulo, perspectivo; apertura subcirculari, superne vix angulata, intus alba, peristomate duplici, albo, tenui, extus reflexo, ad extremitatem vix soluto et inciso, marginibus callo tenui, diaphano junctis. — Diam. maj. 9; diam. min. 7; alt. 7; apertura 4 alta et 3 mill. lata.

7. *Lagocheilus Mariei*. — Testa umbilicata, parva, conoidea, tenuis, sub epidermide pallide virescente castanea, albo

flammulata, radiatim striato-lamellosa (interstitiis tenerrime striolatis) et liris spiralibus, vix prominentibus, angustis, minutis, circiter 9 in anfractu ultimo ornata; spira acuta; anfractus 5 1/2 convexi, sutura lineari discreti, infra suturas parum depressi; anfractus ultimus valde convexus, dimidium longitudinis æquans; apice lævigato, fusco; umbilico patulo, rapide angustato; apertura subrotunda, superne parum angulata, intus albida; peristomate duplici, albo, dilatato, marginibus callo tenui junctis. — Operculum tenue, multispirale. — Diam. maj. 8; diam. min. 6 1/2; alt. 6 1/2 mill. — Apertura 4 alta; 3 1/2 mill lata.

8. *Cyclophorus Jourdyi.* — Testa umbilicata, conoidea, solida, nitens, epidermide luteo-virescente induta, flammulis castaneo-nigrescentibus vel punctis, lineis aut zonis spiralibus ornata; striis incrementi tenuibus, irregularibus et striis minutis, spiralibus, flexuosis, subaspersis notata; spira elevata; anfractus 6 convexi, sutura profunda, lineari discreti; anfractus ultimus 2/3 altitudinis æquans, infra convexus; umbilico sat magno; apertura subrotunda, intus alba; marginibus callo tenui, diaphano junctis; margine columellari brevi, dilatato, umbilicum partim tegente; peristomate albo, crasso, reflexo. — Operculum tenue, circulare, extus concaviusculum; anfractibus 9 angustis. — Diam. maj. 30; diam. min. 23; alt. 27; apertura 16 alta; 18 mill. lata.

9. *Pterocyclos Danieli.* — Testa subdiscoidea, late umbilicata, tenuis, sub epidermide pallide virescente nitens, striis lamellosis, radiantibus (interstitiis minutissime striatis) ornata; spira vix convexa; anfractus 5 1/2 convexi, sutura profunda, subcanaliculata discreti; anfractus ultimus vix descendens; apertura circularis, superne parum angulosa; peris-

toma duplex, album, margine interno integro, tenui ; margine externo reflexo, ad insertionem producto, parum appendiculato. — Operculum discoideum, laminis calcareis 2 compositum, margine canaliculato; pagina externa concaviuscula, arctispira, anfractibus spiralibus 10 marginatis instructa ; pagina interna lamina cornea, tenui induta. — Diam. maj. 21 ; diam. min. 17 1/2 ; altit. 10 1/2 ; apertura 8 longa et 8 mill. lata.

10. *Diplommatina (Palaina) Balansai.* — Testa imperforata, subfusiformis, turrita, forma irregularis, sub epidermide pallide cornea fulvo-lutescens, striis radiantibus, lamellosis, densis, regularibus et lineis spiralibus, tenerrimis ornata; anfractus 7 1/2 valde convexi, sutura lineari discreti ; primus lævigatus; penultimus maxime dilatatus ; ultimus coarctatus ; apertura bilabiata, patula, subrotunda, peristomate continuo, reflexo, in anfractu penultimo partim extenso; margine columellari brevi, intus truncato-dentato ; margine basali arcuato ; labro reflexo, extus marginato, incrassato, varicoso. — Longit. 3 ; diam. maj. 1/2 mill.

11. *Bithinia Chaperi.* — Testa subperforata, conica, tenuis, crassa, solida, striis radiantibus et liris spiralibus, prominentibus, plus minusve remotis ornata, epidermide pallide virescente induta ; anfractus 5 convexiusculi, sutura canaliculata discreti ; ultimus dimidium testæ attingens ; rima umbilicari valde angusta ; apertura subovalis, superne subangulosa ; peristoma continuum, crassum, basi subexpansum ; margine columellari arcuato ; labro simplici, non reflexo, parum sinuoso. — Longit. 9 ; lat. 5 1/2 ; apertura 5 1/2 mill. alta.

12. *Stenothyra Tonkiniana.* — Testa imperforata, ovoidea,

ventricosa, brevis, apice obtusa, crassa, nitida, lineis spiralibus tenerrimis et striis incrementi sat irregularibus ornata, subcærulescens, epidermide corneo-lutescente induta; spira obtusa; anfractus 5 parum convexi, sutura impressa discreti; ultimus dimidium longitudinis superans; rima umbilicaris angusta, margine columellari occulta; apertura subovalis, superne subangulata; peristoma continuum, crassum, margine columellari calloso, dilatato; labro crasso, non reflexo.— Operculum testaceum, cærulescens, spirale, extus tenerrime et dense striatum; nucleo excentrico. — Longit. 7 1/2; lat. 5 1/2; apertura 4 mill. alta.

13. *Corbicula Tonkiniana*. — Testa subtrigona, cordiformis, subæquilatera, crassa, solida, globosa, tenuis, apice erosa, elevata et tumida, epidermide viridi-lutescente, pallida induta; costis concentricis, validis, convexis, prominentibus et striis incrementi tenerrimis, interjacentibus et irregularibus ornata; lunula magna, cordiformis, carina filiformi circumscripta; cardine crasso, dentibus cardinalibus validis et dentibus lateralibus æqualibus, tenerrime crenulatis composito; cicatriculis muscularibus impressis; linea palleali postice peculiariter angulata. — Diam. antero-post. 25; altit. 27; crassit. 20 millim.

14. *Corbicula Baudoni*. — Testa subtrigona, subæquilateralis, crassa, solida, nitens, parum inflata, épidermide fusco nigricante induta, costis concentricis, regulariter approximatis et striis incrementi tenerrimis ornata; lunula vix circumscripta; pagina interna valvarum nitens, pallide violacea, zonis 2 concentricis notata; cicatriculis muscularibus parum profundis; cardine crasso, dentibus cardinalibus sat validis; dentibus lateralibus elongatis, subæqualibus, subarcuatis,

regulariter et tenerrime crenatis. — Diam. antero-post. 35; altit. 19,5 millim.

L. M.

*23 juillet 1886.*

Imprimerie MANE et NOBLE, 3, rue Linné, Paris. — 2146-6.

3 2044 072 243 983